



INGENIERÍA INDUSTRIAL

La o el egresado de la Ing. Industrial será capaz de desarrollar habilidades para optimizar sistemas, procesos y proyectos industriales, mediante la aplicación de metodologías y herramientas, relacionadas a las áreas de calidad, productividad, producción de bienes y servicios, cadena de suministros, desarrollo e innovación, con un enfoque sistémico, integral, humano y social para cumplir con los requisitos de las partes interesadas, incrementar la competitividad de las organizaciones y lograr la sostenibilidad.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

INGLÉS I
DESARROLLO HUMANO Y VALORES
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
DIBUJO INDUSTRIAL
QUÍMICA BÁSICA
METROLOGÍA
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

CUARTO CUATRIMESTRE

INGLÉS IV
ÉTICA PROFESIONAL
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
INGENIERÍA DE PLANTA Y ESTUDIO DEL TRABAJO
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD
TECNOLOGÍAS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES
INGENIERÍA ECONÓMICA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

INGLÉS II
HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
CÁLCULO DIFERENCIAL
FÍSICA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE
COSTOS DE PRODUCCIÓN

QUINTO CUATRIMESTRE

INGLÉS V
LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
ECUACIONES DIFERENCIALES
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
GESTIÓN AMBIENTAL EN PROCESOS INDUSTRIALES
SISTEMAS DE MANUFACTURA APLICADA
PROYECTO INTEGRADOR II

TERCER CUATRIMESTRE

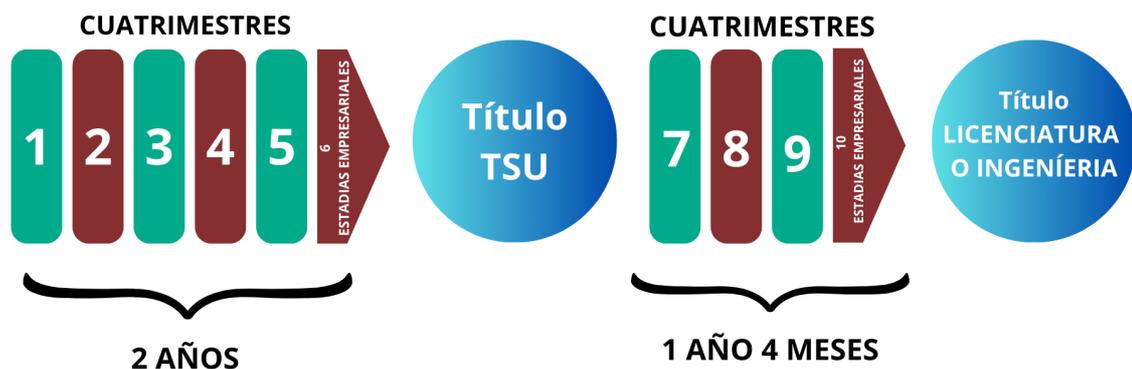
INGLÉS III
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
CÁLCULO INTEGRAL
CONTROL DE CALIDAD
PROCESOS DE FABRICACIÓN
ESTUDIO DEL TRABAJO
PROYECTO INTEGRADOR I

SEXTO CUATRIMESTRE

ESTADÍA EMPRESARIAL
TÉCNICO SUPERIOR
UNIVERSITARIO EN PROCESOS PRODUCTIVOS

| SÉPTIMO CUATRIMESTRE | OCTAVO CUATRIMESTRE | NOVENO CUATRIMESTRE | DÉCIMO CUATRIMESTRE |
|--|--|--|-----------------------|
| INGLÉS VI | INGLÉS VII | INGLÉS VIII | ESTADÍA EMPRESARIAL |
| HABILIDADES GERENCIALES | SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD | LEGISLACIÓN INDUSTRIAL | INGENIERÍA INDUSTRIAL |
| INGENIERÍA DE PLANTA | LOGÍSTICA | ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS | |
| INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II | SIMULACIÓN DE PROCESOS | |
| MANUFACTURA ESBELTA | 6 SIGMA | ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO | |
| AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS | DISEÑO DEL PRODUCTO | MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA | |
| TÓPICOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA | EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS | PROYECTO INTEGRADOR III | |

MODELO EDUCATIVO UNIVERSIDADES TECNICAS




[Universidad Tecnológica de Parras de la Fuente](#)

[@utParras](#)

[842 422 33 13](#)


 20 de Noviembre 100, José G. Madero, 27989 Parras de la Fuente, Coah.

*Programas avalados por la Secretaría de Educación del Estado de Coahuila.

